



## HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Junio 2002	Agosto 2006	02	Control de calidad

# AGRO-K

## Fertilizante 0-40-53

### Registro de venta N° 1015

#### Fertilizante Foliar.

Polvo soluble para aplicación foliar, o sistemas de irrigación. Fertilizante foliar de alta concentración en fósforo y potasio. ( 0-40-53 ).

#### COMPOSICION:

Fósforo asimilable	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	390 g/kg.	39.0%
Potasio soluble en agua.	K <sub>2</sub> O	520 g/kg.	52.0%
<b>EXENTO DE CLORO</b>			
Sin material de relleno			

**Solubilidad:** Solubilidad 1700 g de AGRO-K en un litro de agua a 25 °C.  
pH en solución al 10% : 7.5 a 8.5

**ACCION:** La combinación fósforo – potasio, hacen de **AGRO-K** un producto apropiado para las épocas de floración y llenado de frutos cuando los requerimientos por estos elementos son altos.

El fósforo interviene en la formación de los compuestos orgánicos más importantes de las plantas (ATP). Está presente también en los ácidos nucleicos, interviene en el crecimiento, en la reproducción celular, en los procesos de fecundación y en el desarrollo radicular.

El potasio interviene en el transporte de azúcares, en el metabolismo de carbohidratos, es osmoregulador, da resistencia a los tejidos y calidad a la cosecha.

#### BENEFICIOS:

**Fácil manejo**, por su alta solubilidad y compatibilidad con otros agroquímicos, **AGRO-K** es una excelente herramienta para aportar en el menor tiempo posible los requerimientos de fósforo y potasio por vía foliar.

**Compatible**. La estructura química estable permite aplicarlo con la mayoría de los agroquímicos de uso corriente.

**Efecto rápido**. Aplicaciones foliares con **AGRO-K** son una forma efectiva para que el fósforo y el potasio lleguen directamente a la planta, actuando de inmediato y en especial el fósforo es 4 veces más eficiente vía foliar que vía suelo.

**Eficiente**. **AGRO-K** ofrece una forma de fósforo ( HPO<sub>4</sub><sup>=</sup> ), que es fácilmente convertible a la forma metabólica ( PO<sub>4</sub><sup>=</sup> ), que en asocio con el potasio disminuyen el aborto de estructuras florales, aumentando así el numero de frutos por planta.

**Económico**. **AGRO-K** aporta mas de 910 gramos de nutriente activo en un kilogramo, exento de materiales de relleno.

**Rentable**. Obtiene un alto retorno sobre la inversión realizada, debido al mayor incremento en la productividad de los cultivos.

Elaboró: Gerente de Coadyuvantes	Revisó y Aprobó: Director de Producción	1/3
Carlos Arturo Farfán	Diego Fernando Parra	



## HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Junio 2002	Agosto 2006	02	Control de calidad

**CALIDAD DE COSECHA: AGRO-K** mejora las características de palatabilidad, porque se producen frutos con mas azucares, almidones y aceites, frutos con mejor color, tamaño y grado de maduración más homogéneos. También mejora la estructura y resistencia de los tejidos y fibras, lo que da consistencia a la fruta, aportándole resistencia en la postcosecha, lo mismo que a plagas y enfermedades.

### APLICACIONES Y DOSIS:

Inducción floral:

**Café:** Aspersiones foliares de 10 g/l de **AGRO-K** junto con 4 g/l de **KELATEX Zn**, 2 G/L de **KELATEX Boro**, y 1 g/l de **KELATEX Cu**, en café con estructuras florales ( botones ), en estado de puntilla y repetirla 3 veces con intervalos mensuales, inducen la floración, retiene estas estructuras para que lleguen a cosecha.

**Otros cultivos:** Este mismo programa de inducción floral se esta llevando a cabo en maracuya, cacao, cítricos y otros frutales.

**Llenado de frutos:** En esta etapa se requieren grandes cantidades de fósforo y potasio, las aplicaciones foliares de **AGRO-K** garantizan un aporte certero de estos importantes nutrientes. Se recomienda complementar estas aplicaciones con elementos menores (**KELATEX<sup>®</sup>-Fe**, **KELATEX<sup>®</sup>-Mg**, **KELATEX<sup>®</sup>-Zn**, **KELATEX<sup>®</sup>-Cu**, **KELATEX<sup>®</sup>-Mn**, **KELATEX<sup>®</sup>-Ca**, **ELATEX<sup>®</sup>-B**).

Las dosis fluctúan entre 2 y 3 kg/ha en cada aplicación; y de 2 a 4 g/l de mezcla cuando se usan fumigadoras de espalda.

Sistemas de irrigación: En dosis de 3 a 5 kg/ha en aplicación.

### Flores:

Elemento	Líquida KELATEX (ppm)	Foliar g/l
Boro	1.0	Max. 0.5
Ca	4-6	Max 1.0
Cu	0.2-0.4	0.2-0.4
Fe	0.2-0.3	0.3-0.6
Mg	2-5	Max 0.5
Mn	0.2-1.0	0.2-0.5
Mo	0.01	
Zn	0.2-0.3	0.2-0.4
AGRO-K		1.0-2.0
COSMOCEL 20-30-10		1.0-2.0
FOSFACEL 800		1.0-2.0

### Bancos de enraizamiento:

APLICACION	PRODUCTO	CANTIDAD (g/l)
1er día	COSMOCEL 20-30-10	1.0
	KELATEX-Ca	0.5
	KELATEX-Boro	0.3
	INEX-A	0.3
3er día	FOSFACEL 800	1.5
	AGRO-K	1.5
	KELATEX-Fe	0.3
	KELATEX-Mg	0.5
5º día	COSMOCEL 20-30-10	1.0

Elaboró: Gerente de Coadyuvantes	Revisó y Aprobó: Director de Producción	2/3
Carlos Arturo Farfán	Diego Fernando Parra	

	<b>HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO</b>				
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso	
	<b>Junio 2002</b>	<b>Agosto 2006</b>	<b>02</b>	<b>Control de calidad</b>	

	KELATEX-Ca	0.5
	KELATEX-Mg	0.5
8º día	FOSFACEL 800	1.5
	KELATEX-Cu	0.3
	KELATEX-Zn	0.3
	KELATEX-Mg	0.5
10º día	COSMOCEL 20-30-10	1.0
	KELATEX-Ca	0.5
	KELATEX-Boro	0.3
12º día	FOSFACEL 800	1.5
	AGRO-K	1.5
	KELATEX-Fe	0.3
15º día	COSMOCEL 20-30-10	1.0
	KELATEX-Ca	0.5
	KELATEX-Mg	0.5
17º día	FOSFACEL 800	1.5
	KELATEX-Cu	0.3
	KELATEX-Zn	0.3
19º día	COSMOCEL 20-30-10	1.0
	KELATEX-Ca	0.5
	KELATEX-Boro	0.3

**RECOMENDACIONES:** Consulte al Ingeniero agrónomo que le asiste técnicamente su cultivo, para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos, y programar un completo plan de fertilización.

**El orden de mezcla es el siguiente:**

Agua
<b>INEX-A<sup>®</sup></b>
<b>KELATEX<sup>®</sup></b>
<b>COSMOCEL 20-30-10<sup>®</sup> con elementos menores</b>
<b>AGRO-K:</b>
(En forma lenta para evitar que el calor que genera la reacción de solubilización, haga formar un “bloque” del producto que dificulte una rápida mezcla.)
Demás polvos solubles
Polvos mojables
Concentrados emulsionables
Suspensiones líquidas

**AGRO-K** Es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes radicales.

**Presentación:** Bolsa plástica de 1 kg. En unidades de empaque de 10 Kg y Saco de 10 kg a granel.

Elaboró: Gerente de Coadyuvantes	Revisó y Aprobó: Director de Producción	3/3
Carlos Arturo Farfán	Diego Fernando Parra	